

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2004年12月16日 (16.12.2004)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2004/108243 A1

(51)国際特許分類:  
G06K 7/01, 7/10, 19/00, 7/016

A63H 33/38,

(SATO, Hachitaro) [JP/JP]; 〒1006330 東京都千代田区丸の内二丁目4番1号 コナミ株式会社内 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/007939

(74)代理人: 西浦 ▲嗣▼晴 (NISHIURA, Tsuguharu); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目25番5号虎ノ門34MTビル9階 西浦特許事務所 Tokyo (JP).

(22)国際出願日:

2004年6月7日 (07.06.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-164439 2003年6月9日 (09.06.2003) JP

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): コナミ株式会社 (KONAMI CORPORATION) [JP/JP]; 〒1006330 東京都千代田区丸の内二丁目4番1号 Tokyo (JP).

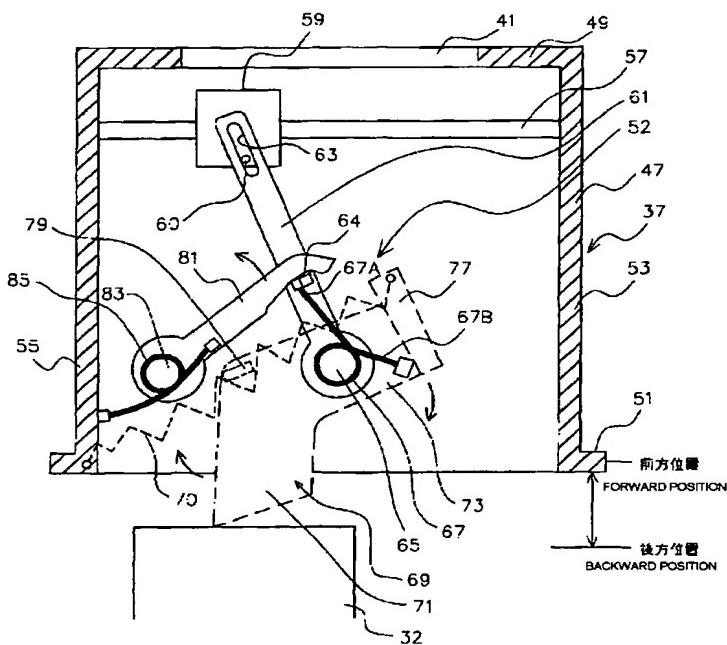
(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 佐藤 八太郎

[統葉有]

(54)Title: TOY WITH BAR CODE READER AND BAR CODE READER FOR TOY

(54)発明の名称: バーコードリーダを備えた玩具及び玩具用バーコードリーダ





KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 國際調査報告書

---

first spring (67) to move the bar code sensor holder (59) from one end to the other end of the opening part (41). By utilizing the energizing force of a second spring (70), the rotating link (61) is reversely rotated about the rotating center axis (65) to return the bar code sensor holder (59) from the other end to one end of the opening part (41).

(57) 要約: 簡単な構造でしかも玩具で要求される検出精度を出すことができるバーコードリーダを備えた玩具を提供する。バーコードリーダのリーダ本体内に収納される可動部材37の開口部41と平行に延びるガイド部材57を設ける。ガイド部材57にスライド可能にバーコードセンサを保持するバーコードセンサホルダ59を装着する。一端が回動中心軸65を中心にして回動し且つ他端がバーコードセンサホルダ59にスライド可能に連結された回動リンク61を設ける。第1のスプリング67の放勢力をを利用して回動リンク61を回動させて、バーコードセンサホルダ59を開口部41の一端から他端に移動させる。第2のスプリング70の放勢力をを利用して回動リンク61を回動中心軸65を中心にして逆回転させ、バーコードセンサホルダ59を開口部41の他端から一端に戻す。